CURRENT Affairs

BATCH

Urban cooperative banks urgently need to get their act together

That ₹122 cr. was embezzled from the safe of two of NICB's Mumbai branches with impunity over the last 6 years without getting detected is a telling commentary on the failure of the lines of defence, internal – staff, compliance, risk management, internal audit and external – statutory auditors

NEWS ANALYSIS

K. Ram Kumar

French writer Jean-Baptiste Alphonse Karr once said "the more things change, the more they stay the same."

This observation could apply to Urban Co-operative Banks (UCBs), going by the rate at which they have been getting into a spot, including frauds, over the last quarter century or so and the hardship it caused to their depositors and borrowers.

While painting all UCBs with the same brush may be not be fair as there are many financially sound and well-managed banks, it is the black sheep among them that harm the reputation of the sector.

With a ₹122-crore scam (as per current estimate) at the Mumbai-based New India Cooperative Bank (NICB) coming to light, the Reserve Bank of India (RBI) has its work cut out.

To save the monies of depositors with savings over the deposit insurance ceiling of ₹5 lakh, the RBI may have to find a white knight like it did in the case of the erstwhile fraud-hit Punjab and Maharashtra Cooperative (PMC) Bank.

The scale of PMC Bank scam in 2019 at ₹6,250 crore was much bigger compared with NICB.

In 2021, the central bank, in a first-of-its-kind rescue of an UCB, accorded approval to Centrum Financial Services Ltd. to set up a small finance bank (SFB) – later called Unity SFB – on the express condition it takeover PMC Bank.

Alarm bell: Such incidents adversely affect the UCB sector as it spreads negativity, says RBI's Marathe. PTI

Out of box

Although large depositors of PMC Bank will get their monies back piecemeal over an extended period of 10 years, this was an out-of-the-box solution to save their deposits.

So, whether RBI will once again turn to the aforementioned rescue model in the case of NICB or come up with some other unconventional solution – maybe ask the newly-floated umbrella body for UCBs (the National Urban Co-operative Finance and Development Corporation) to temporarily provide liquidity support – for putting the bank back on the rails, remains to be seen.

> To save depositors monies, the RBI may have to find a white knight like it did in the case of the fraud-hit Punjab and Maharashtra Cooperative (PMC) Bank

While NICB's small depositors (with deposits up to ₹5 lakh) will get their money back by mid-May 2025, provided they lodge their claim with the Deposit Insurance and Credit Guarantee Corporation (DICGC) through their branch by March 30, it will be a long haul for large depositors.

Banker-borrower nexus

That ₹122 crore was embezzled from the safe of two of its Mumbai branches with impunity over the last six years or so without getting detected is a telling commentary on the failure of the lines of defence, internal - staff, compliance and risk management, and internal audit and external - statutory auditors, at NICB.

During its snap inspection of NICB, the central bank's inspection team came across shortfall in cash at the two branches and other irregularities. This prompted the RBI to place the bank under directions on February 13 (initially disallowing deposit withdrawal, but later allowing withdrawal of up to ₹25,000 per depositor), followed by supersession of the bank's board and appointing an administrator.

The Economic Offences Wing of the Mumbai Police is investigating the role of NICB's former head of accounts and the CEO.

They are also looking at why the spouse of one of the former directors relocated overseas.

Dynastic control

Satish K. Marathe, Director, Central Board of RBI, recently underscored the issue of dynastic control in some of the UCBs needs to be urgently addressed to ensure that depositors interests are protected.

"RBI is like a soldier on the front line. Internal lapses and wrongdoings are always first noticed by staff, management, auditors and the board.

"The Bank's Board of Management (of NICB) seems to be dysfunctional. Shareholders need to be vigilant," he said.

Mr. Marathe observed such incidents adversely affect the UCB sector as it spreads negativity.

Industry body's view

Jyotindra Mehta, director, National Federation of Urban Cooperative Banks and Credit Societies Ltd. (NAFCUB), observed while the Federation wants to put together a revival plan for NICB, it has no information from RBI regarding its financial status.

Mr. Mehta emphasised that revival prospects for the bank will be brighter if a plan is worked out before depositor insurance claims are paid out by DICGC in mid-May.

He opined once majority of the depositors (about 90%), with deposits up to ₹5 lakh, take away their monies, a prospective saviour, including a small finance bank or a NBFC, may not find it attractive to takeover the bank.

NICB reported net loss in the last two financial years – FY24 (₹23 crore) and FY23 (₹31 crore).

RBI has powers to act

Co-operative bankers say following the 2020 amendment to the Banking Regulation (BR) Act, 1949, RBI has been equipped with adequate powers to straighten errant UCBs out.

Further, amendment to Section 45 of the Act enables the RBI to reconstruct or amalgamate a bank, with or without implementing a moratorium, with the approval of the Central government.

Early action can go a long way to preserve depositors' trust in these Banks, the bankers said.

(The writer is with The Hindu businessline)

UCB
↓
EW
↓
PRE

Urban Co-operative Banks

→ सहकारी बैंक

1. Urban / Semi-Urban
2. Dual Reg. — RBI. / Concern state
3. Register under :- State Co-op. Act.

Ex → Cosmos Bank.
Janta Sahakari Bank.

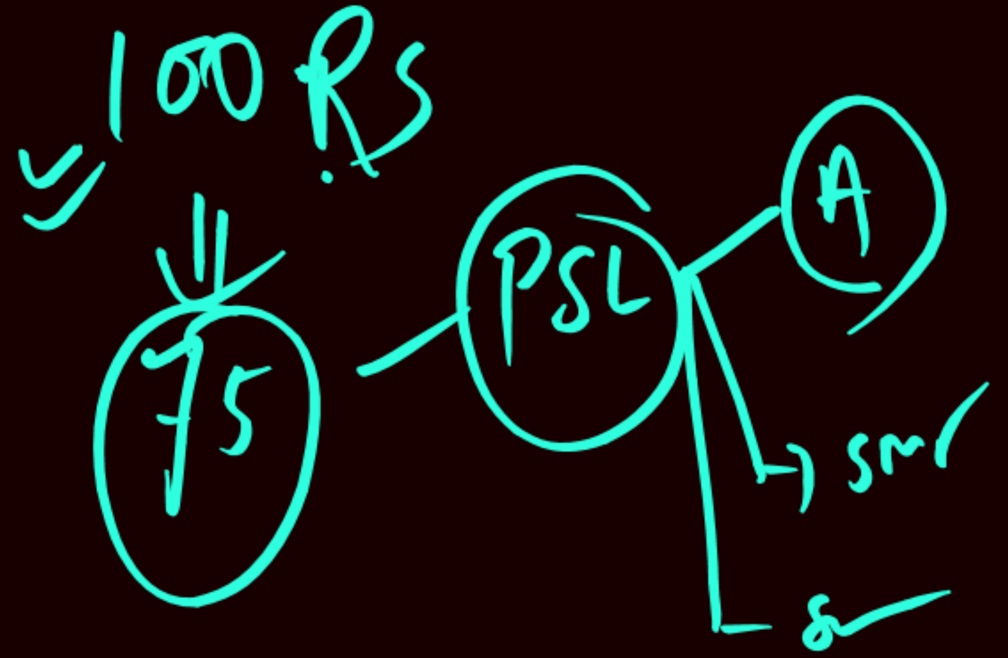
First urban Co-op. Society ⇒ Baroda (Guj.)

(1889)

Priority Sector lending

PSL ⇒ 75%

Non Agricul. sector



शहरी सहकारी बैंकों (UCBs) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. वे राज्य सरकारों द्वारा स्थापित स्थानीय बोर्डों द्वारा पर्यवेक्षित और विनियमित होते हैं। ✗
2. वे इक्विटी शेयर और प्रिफरेंस शेयर जारी कर सकते हैं। ✓
3. उन्हें 1966 में एक संशोधन के माध्यम से बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1949 के तहत लाया गया था। ✓

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(a) केवल 1
(b) केवल 2 और 3 ✓
(c) केवल 1 और 3
(d) 1, 2 और 3

भारत में शहरी सहकारी बैंकों के संदर्भ में 'द्वैध नियंत्रण' (Dual Control) का क्या अर्थ है?

(a) RBI और सेबी द्वारा संयुक्त नियंत्रण
(b) केंद्रीय सरकार और राज्य सरकार द्वारा संयुक्त नियंत्रण
(c) RBI और संबंधित राज्य/केंद्रीय सहकारी समितियों के रजिस्ट्रार द्वारा संयुक्त नियंत्रण
(d) वित्त मंत्रालय और RBI द्वारा संयुक्त नियंत्रण

Non-banks can green small businesses

Double delight: For MSMEs, green practices can lead to lower cost and boost competitiveness. GETTY IMAGES/ISTOCK

Shachindra Nath

Not many people realise that micro, small, and medium enterprises (MSMEs) form the backbone of India's economy, driving jobs, industrial output and exports. MSMEs contribute nearly 30% of the GDP and employ more than 110 million people. And yet, they constantly struggle to secure adequate credit.

As global priorities shift towards sustainability, MSMEs face the added pressure of remaining competitive while adopting environment-friendly practices. Non-banking financial companies (NBFCs), with their extensive reach and deep insights into the MSME sector, are best positioned to ease this green transition and climate adaptation. Toward this end they can offer innovative credit programmes, tailored to the unique needs of these businesses.

The United Nations Brundtland Commission has defined sustainability as 'meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.'

For MSMEs, adopting sustainable practices can lead to improved operational efficiency, reduced costs, and enhanced market competitiveness. However, adoption rates remain low.

A Confederation of Indian Industry (CII) report

MSME

GS-3

प्रश्न: भारत के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1.'सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम विकास (MSMED) अधिनियम, 2006' के अनुसार, 'मध्यम उद्यम' वे हैं जिनकी संयंत्र और मशीनरी में निवेश ₹15 करोड़ से ₹25 करोड़ के बीच है।

2.सभी बैंकों द्वारा सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों को दिए गए ऋण प्राथमिकता क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

(a) केवल 1
(b) केवल 2
(c) 1 और 2 दोनों
(d) न तो 1, न ही 2

M S M E
I
T

UPPS
BPSS

New classification of MSME

Type	INVESTMENT		TURNOVER	
	Current	Revised	Current	Revised
MicroEnterprise	Rs 1cr	Rs 2.5cr	Rs 5cr	Rs 10cr
Small Enterprise	Rs 10cr	Rs 25cr	Rs 50cr	Rs 100cr
Medium Enterprise	Rs 50cr	Rs 125cr	Rs 250cr	Rs 500cr

Source: Budget 2025-2026, Speech of Nirmala Sitharama, Union Minister of Finance February 1, 2025.

MSME

Defn. ⇒

	Inv.	Turnover
1)		
2)		
3)		

MSME - भूमिका?

↳ 30% योगदान - GDP ✓

↳

↳

↳

भारत की अर्थव्यवस्था में MSMEs की भूमिका

- MSME का **भारत की जीडीपी में लगभग 30% योगदान है।** कोविड-19 महामारी के दौरान MSME GVA (Gross Value Added) **27.3% तक गिर** गया था, लेकिन 2022-23 में यह **30.1%** पर वापस आ गया।

- भारत के कुल **निर्यात का 45-50% MSME उत्पादों** से आता है। MSME निर्यात मुख्य रूप से **खादी, वस्त्र, चमड़ा, ऑटो पार्ट्स, रत्न एवं आभूषण, फूड प्रोसेसिंग और कृषि उत्पादों** से संबंधित हैं।

- यह क्षेत्र **11.1 करोड़ से अधिक लोगों को प्रत्यक्ष रूप से रोजगार** प्रदान करता है, जिससे यह **कृषि के बाद दूसरा सबसे बड़ा रोजगार प्रदाता** बन जाता है। **MSME क्षेत्र में 51% इकाइयाँ ग्रामीण क्षेत्रों में स्थित हैं,** जिससे संतुलित आर्थिक विकास को बढ़ावा मिलता है।

- MSME का भारत के **कुल विनिर्माण उत्पादन में 45% से अधिक योगदान** है। यह क्षेत्र बड़े उद्योगों के लिए सहायक इकाइयों के रूप में कार्य करता है और क्षेत्रीय विकास में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

MSME के लिए प्रमुख सरकारी योजनाएँ और नीतियाँ

कानूनी और संस्थागत ढाँचा:-

- **MSMED अधिनियम, 2006** MSME क्षेत्र के विकास के लिए कानूनी ढांचा प्रदान करता है।

- **Udyam पंजीकरण पोर्टल (2020)** लॉन्च किया गया, जिससे MSME का **ऑनलाइन पंजीकरण** आसान हुआ।

- सरकार ने **सार्वजनिक उपक्रमों (PSU) को 25% MSME से खरीदने** के लिए अनिवार्य किया है।

वित्तीय सहायता और ऋण योजनाएँ:-

- **क्रेडिट गारंटी फंड:-** बैंकों द्वारा MSME को **₹5 करोड़ तक का बिना गारंटी वाला ऋण।**
- **प्रधानमंत्री मुद्रा योजना (PMMY):** छोटे व्यवसायों के लिए **₹10 लाख** तक के ऋण।
- **आपातकालीन क्रेडिट लाइन गारंटी योजना (ECLGS):** कोविड-19 के दौरान MSME को ₹5 लाख करोड़ का ऋण समर्थन।
- **विवाद से विश्वास योजना (2023):** MSME अनुबंधों के लंबित भुगतानों पर 95% तक की वापसी।

तकनीकी उन्नयन और डिजिटलीकरण:

- **ZED सर्टिफिकेशन:** गुणवत्तापूर्ण उत्पादन और पर्यावरण अनुकूल तकनीकों को बढ़ावा देने के लिए।
- **Lean Manufacturing Scheme:** MSME को कम लागत में उच्च उत्पादन क्षमता हासिल करने में मदद।
- **TReDS (Trade Receivables Discounting System):** MSME के बकाया भुगतानों की शीघ्र प्राप्ति के लिए।
- **MSME-TEAM (2024):** MSME को ई-कॉमर्स और डिजिटल मार्केटिंग में सक्षम बनाने के लिए नई योजना।

विपणन और बाजार संपर्क:-

- GeM (Government e-Marketplace): MSME को सरकारी खरीद में भाग लेने की सुविधा।
- ONDC (Open Network for Digital Commerce): MSME को ऑनलाइन बाजार से जोड़ने की पहल।

पारंपरिक कारीगरों और उद्योगों को सहायता:-

- PM विश्वकर्मा योजना (2023): पारंपरिक कारीगरों (बढ़ई, दर्जी, लोहार, बुनकर) को ₹3 लाख तक का रियायती ऋण, टूल किट और विपणन समर्थन।
- SFURTI योजना: कारीगरों और पारंपरिक उद्योगों के लिए समूह विकास कार्यक्रम।

MSME क्षेत्र की प्रमुख चुनौतियाँ:-

- **वित्तीय कठिनाइयाँ:-**
  1. बैंकों द्वारा उच्च ब्याज दरों पर ऋण, गारंटी की समस्या और ऋण इतिहास की कमी।
  2. भुगतान में देरी से नकदी प्रवाह की समस्या।
- **अत्यधिक नियामक भार:-**
  1. कर, श्रम कानून और लाइसेंसिंग प्रक्रियाओं की जटिलता।
  2. *इकोनॉमिक सर्वेक्षण 2023-24* में MSME को **अनावश्यक अनुपालन में कमी** लाने की सिफारिश।
- **अनौपचारिकता और कम डिजिटल भागीदारी:-**
  1. कई MSME अब भी अनौपचारिक क्षेत्र में काम कर रहे हैं, जिससे उन्हें वित्तीय और सरकारी लाभ नहीं मिलते।
  2. डिजिटलीकरण और ऑनलाइन व्यापार में धीमी वृद्धि।

प्रौद्योगिकी और उत्पादकता बाधाएँ:-

- पुरानी तकनीकों और दक्षता की कमी से प्रतिस्पर्धात्मकता पर असर।
- सरकारी योजनाओं के बावजूद नई तकनीकों को अपनाने में सुस्ती।

बाजार और ब्रांडिंग की समस्या:-

- वैश्विक गुणवत्ता मानकों को पूरा करने में कठिनाई।
- अंतरराष्ट्रीय और राष्ट्रीय बाजार में प्रतिस्पर्धा के लिए सीमित संसाधन।

एमएसएमई क्षेत्र के लिए बजट में प्रमुख पहल

MSME के लिए ऋण उपलब्धता में सुधार:

- **सूक्ष्म और लघु उद्यमों के लिए क्रेडिट गारंटी कवर** को ₹5 करोड़ से बढ़ाकर **₹10 करोड़** कर दिया गया है।
- **स्टार्टअप्स के लिए क्रेडिट गारंटी कवर** ₹10 करोड़ से बढ़ाकर **₹20 करोड़** किया जाएगा, साथ ही 27 प्राथमिकता वाले क्षेत्रों में ऋण पर शुल्क **1%** तक कम किया जाएगा।
- **निर्यातक MSME को लाभ:** टर्म लोन के रूप में **₹20 करोड़ तक** की वित्तीय सहायता मिलेगी, साथ ही **उन्नत गारंटी कवर** प्रदान किया जाएगा।

सूक्ष्म उद्यमों के लिए क्रेडिट कार्ड:

- Udyam **पोर्टल पर पंजीकृत सूक्ष्म उद्यमों** के लिए **नया कस्टमाइज्ड क्रेडिट कार्ड योजना** लाई जाएगी।
- इस क्रेडिट कार्ड के तहत **₹5 लाख तक का ऋण** उपलब्ध होगा।
- पहले साल में **10 लाख क्रेडिट कार्ड** जारी करने का लक्ष्य रखा गया है।

स्टार्टअप्स और प्रथम-पीढ़ी के उद्यमियों के लिए समर्थन:-

- **₹10,000 करोड़ की पूंजी के साथ नया फंड ऑफ फंड्स** स्थापित किया जाएगा, जिससे स्टार्टअप्स को वित्तीय सहायता दी जाएगी।
- **महिलाओं, अनुसूचित जाति (SC) और अनुसूचित जनजाति (ST) के उद्यमियों** को **₹2 करोड़ तक का टर्म लोन** पाँच वर्षों के लिए प्रदान किया जाएगा।
- इस योजना के तहत **5 लाख प्रथम-पीढ़ी के उद्यमियों** को ऋण सहायता दी जाएगी।

श्रम-प्रधान क्षेत्रों पर विशेष ध्यान:

- जूता और चमड़ा उद्योग (फुटवियर एवं लेदर सेक्टर) के लिए विशेष उत्पाद योजना चलाई जाएगी, जिससे डिजाइन, कंपोनेंट मैन्युफैक्चरिंग और नॉन-लेदर फुटवियर उत्पादन को बढ़ावा मिलेगा।
  - इस योजना से 22 लाख नौकरियाँ सृजित होंगी और ₹4 लाख करोड़ का टर्नओवर उत्पन्न होने की संभावना है।
- खिलौना उद्योग (टॉय सेक्टर) के लिए नई योजना बनाई जाएगी, जिससे क्लस्टर विकास, कौशल-निर्माण और भारत को वैश्विक खिलौना निर्माण केंद्र के रूप में स्थापित करने में मदद मिलेगी।
- राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी, उद्यमिता और प्रबंधन संस्थान (National Institute of Food Technology, Entrepreneurship and Management) बिहार में स्थापित किया जाएगा, जिससे पूर्वी भारत के खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों को बढ़ावा मिलेगा।

विनिर्माण और क्लीन टेक (स्वच्छ प्रौद्योगिकी) पहल:

- राष्ट्रीय विनिर्माण मिशन (National Manufacturing Mission) शुरू किया जाएगा, जो मेक इन इंडिया पहल के तहत छोटे, मध्यम और बड़े उद्योगों को नीतिगत समर्थन और रोडमैप प्रदान करेगा।

- क्लीन टेक मैन्युफैक्चरिंग (स्वच्छ प्रौद्योगिकी निर्माण) को प्राथमिकता दी जाएगी, जिससे घरेलू स्तर पर सौर पीवी सेल, इलेक्ट्रिक वाहन बैटरियां, पवन टरबाइन और उच्च वोल्टेज ट्रांसमिशन उपकरण के निर्माण को बढ़ावा मिलेगा।

प्रश्न: भारत में समावेशी विकास (Inclusive Growth) में सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उदयम (MSMEs) की क्या भूमिका है? उनकी भूमिका को बढ़ाने हेतु उपाय सुझाइए।

Euclid space telescope discovers new 'Einstein ring' in nearby galaxy

All Einstein rings have great scientific value, but Altieri's ring is extra special because it has been observed in a well-studied nearby galaxy, NGC 6505. Only five other gravitational lenses at similar distances have been found so far. Altieri's ring is composed of the distorted images of another galaxy 4.5 billion lightyears away

Smriti Mahajan

More than a century ago, Albert Einstein predicted that massive objects like large galaxies and clusters of galaxies act like giant lenses in space by bending light from distant objects.

As seen from an observer on the earth, a rare alignment of a background object with such a lens in the foreground can lead to a visual spectacle. Because of the lensing, the observer sees arc-like structures skirt the foreground lens. Sometimes these arcs are arranged in a circular pattern, which is called an Einstein ring.

Altieri's ring

Recently, the Euclid space mission of the European Space Agency (ESA) spotted an Einstein ring in the galaxy NGC 6505, just 590 million lightyears from the earth. This may sound like a long distance, but on the astronomical scale, the galaxy is veritably in our cosmic backyard.

An astronomer named Bruno Altieri first noticed this Einstein ring in September 2023 in a blurry image captured by Euclid, which ESA had launched only two months earlier.

The image was unfocused by design because in the initial days of the mission, scientists were taking data to test if all of Euclid's systems were functioning

In the middle of this image, the fuzzy-looking bulb of light in a warm shade of yellow extends around a small bright spot, nestled within a thin light circle that appears to be drawn closely around it. The circle is an Einstein ring. ESA/EUCLID/EUCLID CONSORTIUM/NASA

THE GIST

Recently the Euclid space mission spotted an Einstein ring in the galaxy NGC 6505. An astronomer named Bruno Altieri first noticed this Einstein ring in September 2023 in a blurry image captured by Euclid, which ESA had launched only two months earlier

Einstein predicted that light will not travel on a straight path in the vicinity of massive objects. A massive object in the foreground of a light source acts as a gravitational lens, distorting and amplifying light in the same way a magnifying glass distorts the path of light

Euclid began to scan the sky formally on February 14, 2024, and is expected to discover 100,000 new gravitational lenses. Its chances of discovering lenses so close to the earth, however, remain slim because of the smaller volume of the universe available to look in

Q. Consider the following phenomena(2018)

1. Light is affected by gravity.
2. The Universe is constantly expanding.
3. Matter warps its surrounding space-time.

Which of the above is/are the prediction/predictions of Albert Einstein's General Theory of Relativity, often discussed in the media?

(a) 1 and 2 only
(b) 3 only
(c) 1 and 3 only
(d) 1, 2 and 3

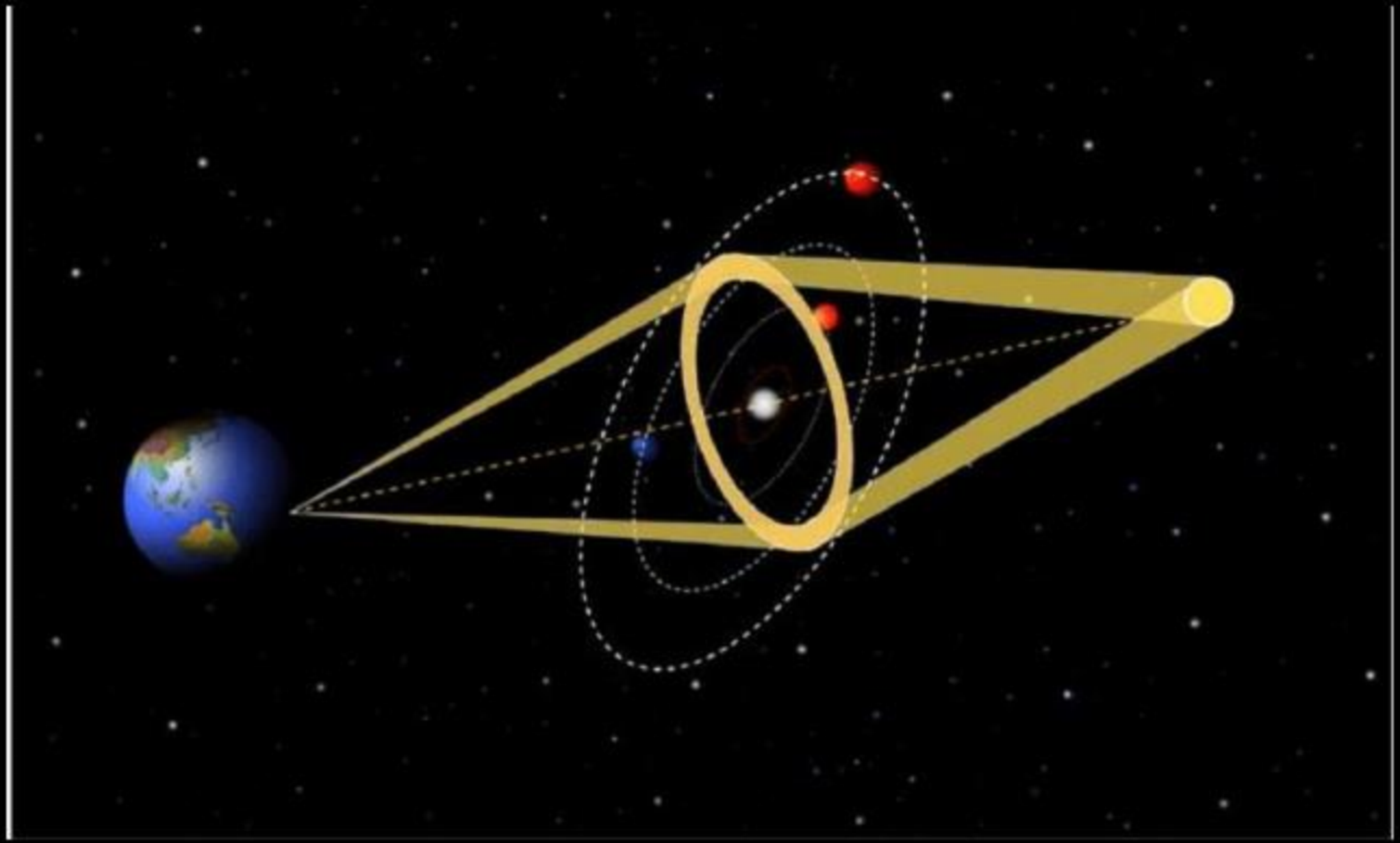
- यह नया आइंस्टीन रिंग NGC 6505 नामक आकाशगंगा के चारों ओर पाया गया है।

- NGC 6505 को पहली बार **19वीं सदी** में खोजा गया था और यह पृथ्वी से **लगभग 590 मिलियन प्रकाश-वर्ष (light-years)** की दूरी पर स्थित है।

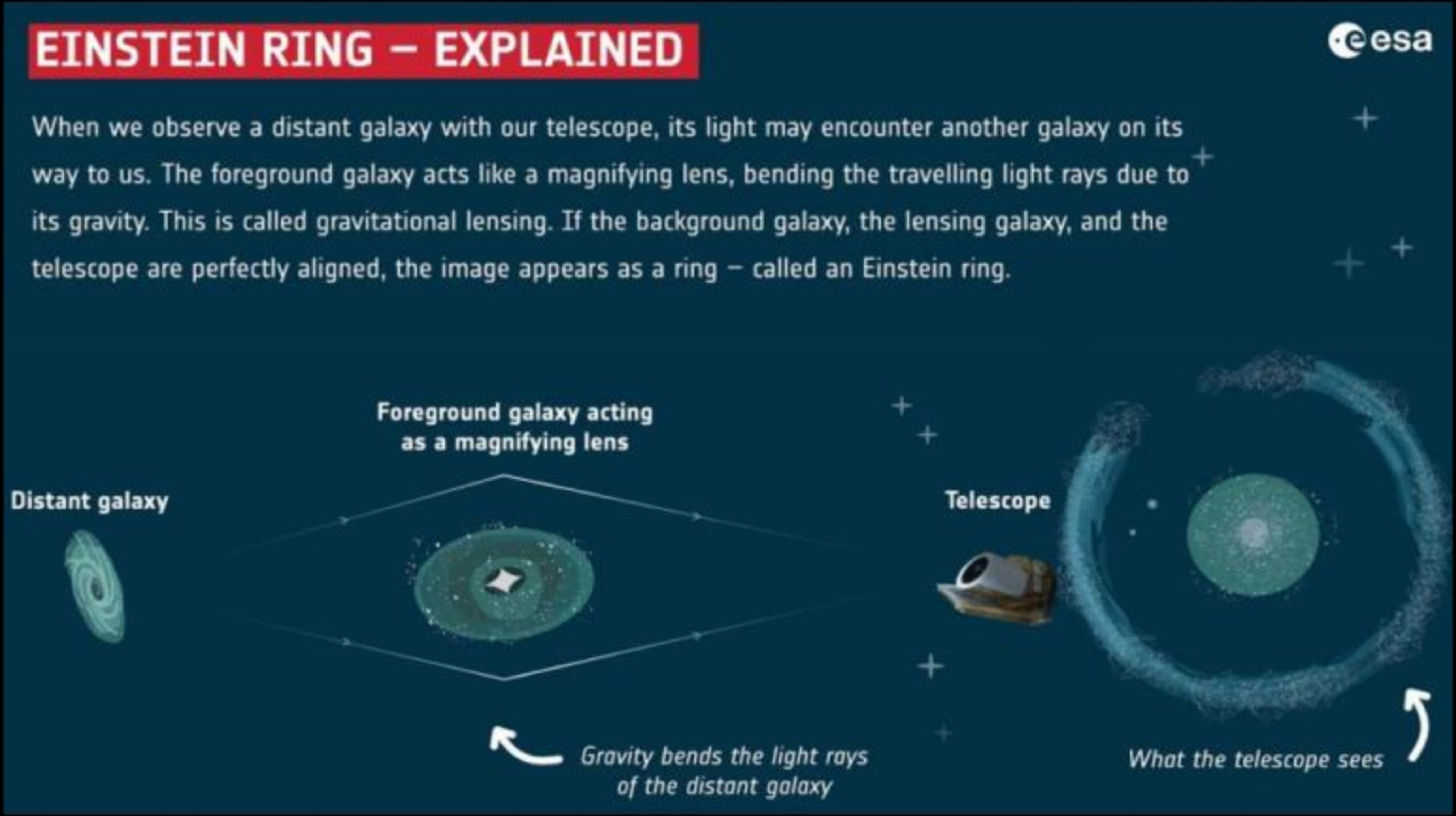
- **NGC 6505 ने एक गुरुत्वाकर्षण लेंस (Gravitational Lens) की तरह कार्य किया** और एक अज्ञात आकाशगंगा से आ रहे प्रकाश को झुकाकर और बढ़ाकर (distort and amplify) एक रिंग के रूप में दिखाया।

- यह अज्ञात आकाशगंगा **4.42 बिलियन प्रकाश-वर्ष** दूर स्थित है।

Gravitational Lensing ✓



Einstein Ring?



डार्क मैटर (Dark Matter) की खोज

- ✓ आइंस्टीन रिंग्स वैज्ञानिकों को डार्क मैटर का अध्ययन करने में मदद करती हैं, जिसे अब तक प्रत्यक्ष रूप से नहीं देखा गया है।
- ✓ डार्क मैटर और डार्क एनर्जी मिलकर ब्रह्मांड का 95% हिस्सा बनाते हैं।
- ✓ डार्क मैटर प्रकाश के साथ कोई क्रिया नहीं करता, लेकिन इसका गुरुत्वाकर्षण प्रभाव पड़ता है।
- ✓ गुरुत्वाकर्षण लेंसिंग (Gravitational Lensing) के माध्यम से वैज्ञानिक डार्क मैटर की उपस्थिति और प्रभाव का अप्रत्यक्ष रूप से पता लगा सकते हैं।

सुदूर आकाशगंगाओं (Distant Galaxies) का अध्ययन

- ✓ कई बहुत दूर स्थित आकाशगंगाएँ इतनी धुंधली होती हैं कि उन्हें सीधे देखना संभव नहीं होता।
- ✓ आइंस्टीन रिंग्स इन दूरस्थ आकाशगंगाओं के प्रकाश को झुका और बड़ा कर देती हैं, जिससे वे दिखाई देने लगती हैं।
- ✓ इससे वैज्ञानिकों को प्रारंभिक ब्रह्मांड और आकाशगंगाओं के निर्माण की प्रक्रिया को समझने में मदद मिलती है।

ब्रह्मांड के विस्तार का अध्ययन

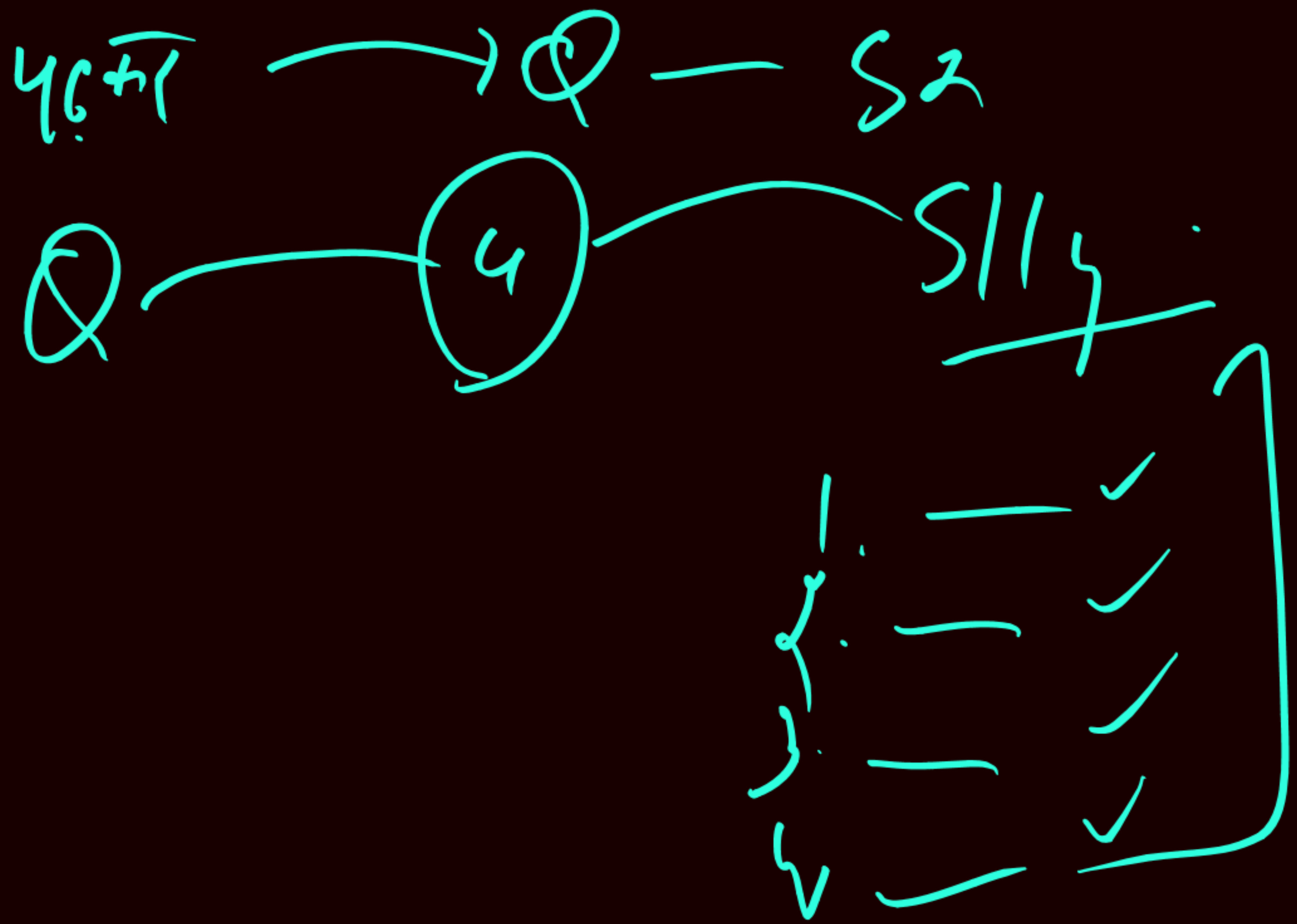
- वैज्ञानिकों के अनुसार, ब्रह्मांड लगातार फैल रहा है।
- आइंस्टीन रिंग्स का अध्ययन करके वैज्ञानिक यह समझ सकते हैं कि ब्रह्मांड किस गति से और कैसे फैल रहा है।
- पृथ्वी और अन्य आकाशगंगाओं के बीच की बढ़ती दूरी को मापने से डार्क एनर्जी की भूमिका और ब्रह्मांड के भविष्य के विकास को समझने में मदद मिलती है।

यूक्लिड अंतरिक्ष दूरबीन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें?

1. इसे 2023 में यूरोपीय अंतरिक्ष एजेंसी (ईएसए) द्वारा फ्लोरिडा के केप कैनावेरल से स्पेसएक्स फाल्कन 9 रॉकेट पर लॉन्च किया जाएगा।
2. यह लैग्रेंजियन बिंदु 2 पर स्थित है।
3. इसका उद्देश्य डार्क मैटर के वितरण को बेहतर ढंग से समझने और प्रारंभिक ब्रह्मांड में डार्क एनर्जी के प्रभाव को प्रकट करने के लिए ब्रह्मांड का सबसे बड़ा कॉस्मिक 3D मानचित्र बनाना हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन असत्य हैं?

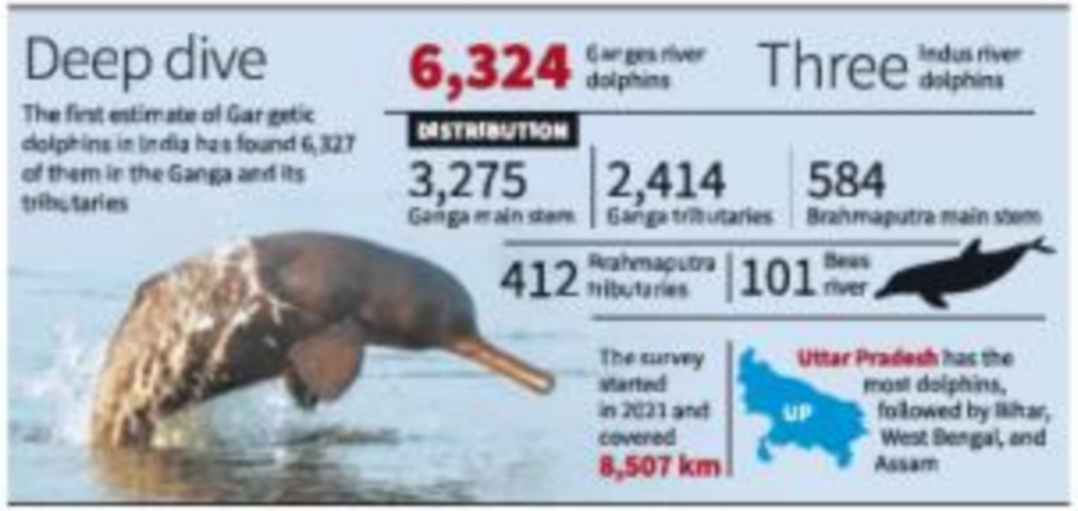
a) केवल एक
b) केवल दो
c) सभी तीन
d) इनमें से कोई नहीं



Study finds 6,327 Gangetic dolphins across four States

Prime Minister Narendra Modi releases the report; since different methods were used for the previous counts, latest number will not be useful in gauging the change in population

Jacob Koshy
NEW DELHI



The first estimate of Gangetic dolphins, the only riverine dolphins in India, has found 6,327 of them in the Ganga and its tributaries. Previous attempts at mapping the population have relied on vastly different methods, and so the latest number is not useful for insight on whether their numbers have changed over time, experts associated with the study told *The Hindu*.

A press report by the Environment Ministry on Monday, World Wildlife Day, said there were 6,324 Ganges river dolphins, and three Indus river dolphins (a related species). There were an average 3,275 dolphins in the main stem of the Ganga; 2,414 in the Ganga tributaries; 584 in the Brahmaputra main stem; 412 in the Brahmaputra tributaries; and 101 in the Beas river. The effort began in 2021 and spanned a cumulative distance of 8,507 km.

Unlike the counting of tigers, elephants and other land animals in the forest, counting dolphins is challenging. For one, the animals are under water and surface only sporadically to breathe. Second, unlike the tiger's stripes and the elephants' ears that can be caught on camera and used to distinguish one animal from the other, individual dolphins cannot be uniquely identified this way. For their survey, the researchers travelled by boat at a constant speed using acoustic hydrophones – essentially underwater microphones – that pick up sounds emitted by the dolphins. The animals are blind and rely on echolocation to communicate and move.

"Using hydrophones and two different sets of observers on the boat, we triangulate the presence of a dolphin, and we also have to ensure that the same dolphin isn't counted twice," Qamar Qureshi, formerly of the Wildlife Institute of India and closely connected with the survey, said.

Next survey

The next survey will likely take place after four years. For the current study, many of the surveyors had to be trained in the new techniques that were required. "The major challenge to dolphins is getting entangled in fishermen's nets, but we are now studying the effect of pollution on the dolphins' habitat," Mr. Qureshi added.

The dolphin report was officially made public on Monday by Prime Minister Narendra Modi on a visit to Gujarat, where he chaired a meeting of the National Board for Wildlife. He said that the local populations (in the Gangetic States) were important for conservation measures, and added that schoolchildren ought to be encouraged to visit dolphin habitat.

The highest number of dolphins were reported in Uttar Pradesh, followed by Bihar, West Bengal, and Assam.

- भारत में **गंगा की डॉल्फ़िन** (Gangetic Dolphin) की पहली गणना में **6,327 डॉल्फ़िन** पाई गईं।
- यह अध्ययन **पर्यावरण मंत्रालय** द्वारा **विश्व वन्यजीव दिवस** (World Wildlife Day) के अवसर पर जारी किया गया।
- गणना **गंगा और इसकी सहायक नदियों** में की गई।
- **उत्तर प्रदेश** में सबसे अधिक डॉल्फ़िन दर्ज की गईं, इसके बाद **बिहार, पश्चिम बंगाल और असम** का स्थान रहा।

Deep dive

The first estimate of Gangetic dolphins in India has found 6,327 of them in the Ganga and its tributaries

6,324 Ganges river dolphins

Three Indus river dolphins

DISTRIBUTION

3,275 Ganga main stem

2,414 Ganga tributaries

584 Brahmaputra main stem

412 Brahmaputra tributaries

101 Beas river

The survey started in 2021 and covered **8,507 km**

Uttar Pradesh has the most dolphins, followed by Bihar, West Bengal, and Assam

IUCN.

Dolphins are one of the oldest creatures in the world along with some species of turtles, crocodiles and sharks. The Ganges river dolphin was officially discovered in 1801. Ganges river dolphins once lived in the Ganges-Brahmaputra-Meghna and Karnaphuli-Sangu river systems of Nepal, India, and Bangladesh. But the species is extinct from most of its early distribution ranges.

The Ganges river dolphin can only live in freshwater and is essentially blind. They hunt by emitting ultrasonic sounds, which bounces off of fish and other prey, enabling them to "see" an image in their mind. They are frequently found alone or in small groups, and generally a mother and calf travel together. Calves are chocolate brown at birth and then have grey-brown smooth, hairless skin as adults. Females are larger than males and give birth once every two to three years to only one calf.

EN

STATUS
Endangered ✓

POPULATION
3,500-5,000

SCIENTIFIC NAME
Platanista gangetica gangetica

WEIGHT
330-374 pounds

LENGTH
7-8.9 feet

HABITATS
Freshwater rivers

- **Females are larger than males** and give birth once every two to three years to only one calf.
- The Gangetic dolphins **can only live in freshwater** and are essentially blind.
- Being a mammal, the **Ganges river dolphin cannot breathe in water** and must surface every 30-120 seconds.
- The Ganges river dolphin is known as **the "Tiger of the Ganges"** for the role it plays as a top predator, and because it is an ecosystem indicator species – much like a tiger is in a forest.
- **National Aquatic Animal of India.**
- Ganges river dolphins eat a large variety of small and medium sized fish and crustaceans

- गंगा की डॉल्फ़िन में मादा का आकार नर से बड़ा होता है और वे हर दो से तीन साल में एक बार केवल एक बच्चा जन्म देती हैं।
- गंगा की डॉल्फ़िन केवल मीठे पानी में ही जीवित रह सकती हैं और ये मूल रूप से अंधी होती हैं।
- गंगा नदी डॉल्फ़िन एक स्तनपायी (Mammal) है, इसलिए यह पानी में सांस नहीं ले सकती और इसे हर 30-120 सेकंड में सतह पर आकर सांस लेनी पड़ती है।
- गंगा नदी डॉल्फ़िन को "गंगा का बाघ" भी कहा जाता है, क्योंकि यह पर्यावरण संकेतक प्रजाति (Ecosystem Indicator Species) है और एक शीर्ष शिकारी (Top Predator) के रूप में कार्य करती है, ठीक वैसे ही जैसे जंगल में बाघ।
- यह भारत का राष्ट्रीय जलीय जीव (National Aquatic Animal) है।
- गंगा की डॉल्फ़िन विभिन्न प्रकार की छोटी और मध्यम आकार की मछलियाँ तथा क्रस्टेशियन (झींगे आदि) खाती हैं।

Government talks big on gender budget, delivers little

Gujarat allocates more than 37% of its Budget to women, whereas Maharashtra allocates a mere 3%

DATA POINT

Shabana Mitra,
Sharavni Prakash
Anjhana Ramesh

The Union and State governments regularly talk about their commitment to women's empowerment. One of the four pillars of a Viksit Bharat 2047 is *mahila* or woman. The Finance Minister mentioned women several times in her 74-minute speech during the Union Budget.

One of the most powerful tools to show commitment to the cause of women's empowerment is through fiscal backing. This year, the gender budget has increased to 8.9% of the overall Budget. **Chart 1** shows the gender budget over the years as a share of the overall Budget (in percentage). It is important to note here that there is no separate gender budget in the overall Budget; this term simply refers to all the allocations to gender-related schemes under various ministries and departments.

Where does the money go? Gender budgets have three components: Part A comprises schemes with 100% provision for women and girls; Part B comprises schemes with 30-99% allocations for women and girls; and Part C reflects schemes with allocations for women and girls below 30% of the provision. Part C was introduced only in the 2024-25 Budget. Over time, as seen in **Chart 2**, the proportion of Part A has decreased and the proportion of Part B has increased.

Since the inception of the concept of a gender budget, the highest number of ministries/departments (49) have reported allocations for gender-related schemes this year. Twelve new ministries/departments have reported allocations for gender-related schemes this year. This indicates that there is a push to diversify the gender budget from the Ministry of Women and Child Development. Around 10 ministries/departments have reported more than 30% of their allocations to gender-related schemes for FY 2025-26.

In her Budget speech, the Finance Minister mentioned increased allocations to women and said that this has been made possible by increasing funds for women-led enterprises. The Budget mentions several promises for women and women led-development, especially in the micro, small and medium enterprises (MSME) space. But is the Budget really going to cater to all this?

Only 0.7% of the gender budget has been allocated to the Ministry of MSMEs **(Chart 3)**. The Ministry offers schemes such as the Mahila Coir Yojana, the Entrepreneurship and Skill Development Programme, and the Scheme of Fund for Regeneration of Traditional Industries. The allocation for skill developement of women in the entrepreneurial space is only ₹38.4 crore, which is 0.0009% of the gender budget. Surprisingly, the Ministry of Skill Development and Entrepreneurship and the Capacity Building and Skill Development Scheme under the Ministry of Electronics and Information Technology has only been allocated around 0.23% of the gender budget.

Almost 10% of the gender budget has been allocated to the Department of School Education and Literacy and the Department of Higher Education. Education and technical training are among the pillars of sustainable long-term growth. They provide a highly literate and skilled workforce. These investments will also effectively close the gender gap in the labour market. Investments such as these are a step towards Viksit Bharat.

The agricultural industry that has contributed the most to the increased female labour force participation rate over the years has only been allotted 4.2% of the gender budget. Interestingly, ₹15,000 crore out of the ₹18,739 crore of the allocation to the Agriculture Department is to the Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi (PM-Kisan) scheme, which falls under Part C. Under the scheme, income support of ₹6,000 per year in three equal instalments is provided to all land-holding farmer families. However, since the land that the women work on is mostly owned by men, they will not benefit from the scheme.

In 2023-24, 64.5% of women (15-59 years) cited childcare and personal commitments as the reason for not working, indicating the urgent need for childcare services. However, Saksham Anganwadi and the Poshan 2.0 scheme have only been allocated 3.9% of the gender budget. More importantly, this share has not increased significantly in the past few years.

Approximately 17.5% has been allocated to the Pradhan Mantri Awas Yojana (housing scheme). Also, 8.9% of the gender budget has been allotted to the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme. While these schemes do empower women, it is important to invest in skill development and provide child and elderly care for long-term empowerment. For a Viksit Bharat, there needs to be focussed investments towards women-led development in the domains of manufacturing and finance.

Further, the States have varied experiences with allocating funds to women-centric programmes. Gujarat allocates more than 37% of its budget to women, whereas Maharashtra allocates a mere 3%.

Therefore, though there is much conversation about women being the pillars of economic growth in India, the Union and State governments are not backing really this promise. Without state support, it is going to be challenging to achieve gender parity or work towards women-led development.

Shabana Mitra, Sharavni Prakash and Anjhana Ramesh are researchers at ICRIER

Tipping the scales

The data for the charts were sourced from India's Budget documents. They include the author's computation of gender budgets

Chart 1: The chart shows the proportion of the Union Budget towards gender (%)

It is important to note here that there is no separate gender budget in the overall Budget; this term simply refers to all the allocations to gender-related schemes under various ministries and departments

Chart 2: Distribution of gender budget over years

Part A: Schemes with 100% provision for women and girls;
Part B: Schemes with 30-99% allocations for women and girls
Part C: Schemes with allocations for women and girls below 30% of the provision

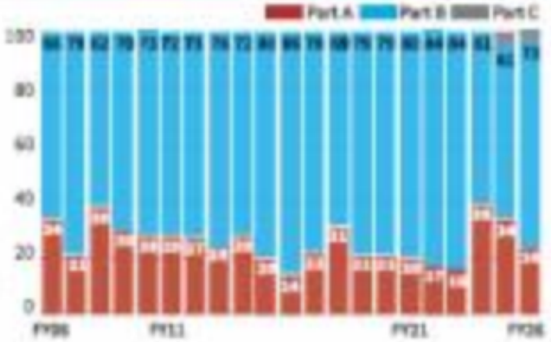


Chart 3: The chart shows the scheme/department/ministry-wise distribution of the gender budget. Figures in %

Since the inception of the concept of a gender budget, the highest number of ministries/departments (49) have reported allocations for gender-related schemes this year. Twelve new ministries/departments have reported allocations for gender-related schemes this year

About Gender Budget

tries and departments.

Where does the money go? Gender budgets have three components: Part A comprises schemes with 100% provision for women and girls; Part B comprises schemes with 30-99% allocations for women and girls; and Part C reflects schemes with allocations for women and girls below 30% of the provision. Part C was introduced only in the 2024-25 Budget. Over time, as seen in **Chart 2**, the pro-

computation of
gender budgets

Chart 1: The chart shows the proportion of the Union Budget towards gender (%)

It is important to note here that there is no separate gender budget in the overall Budget; this term simply refers to all the allocations to gender-related schemes under various ministries and departments

Chart 2:
Distribution of gender budget over years

Part A: Schemes with 100% provision for women and girls;
Part B: Schemes with 30-99% allocations for women and girls
Part C: Schemes with allocations for women and girls below 30% of the provision

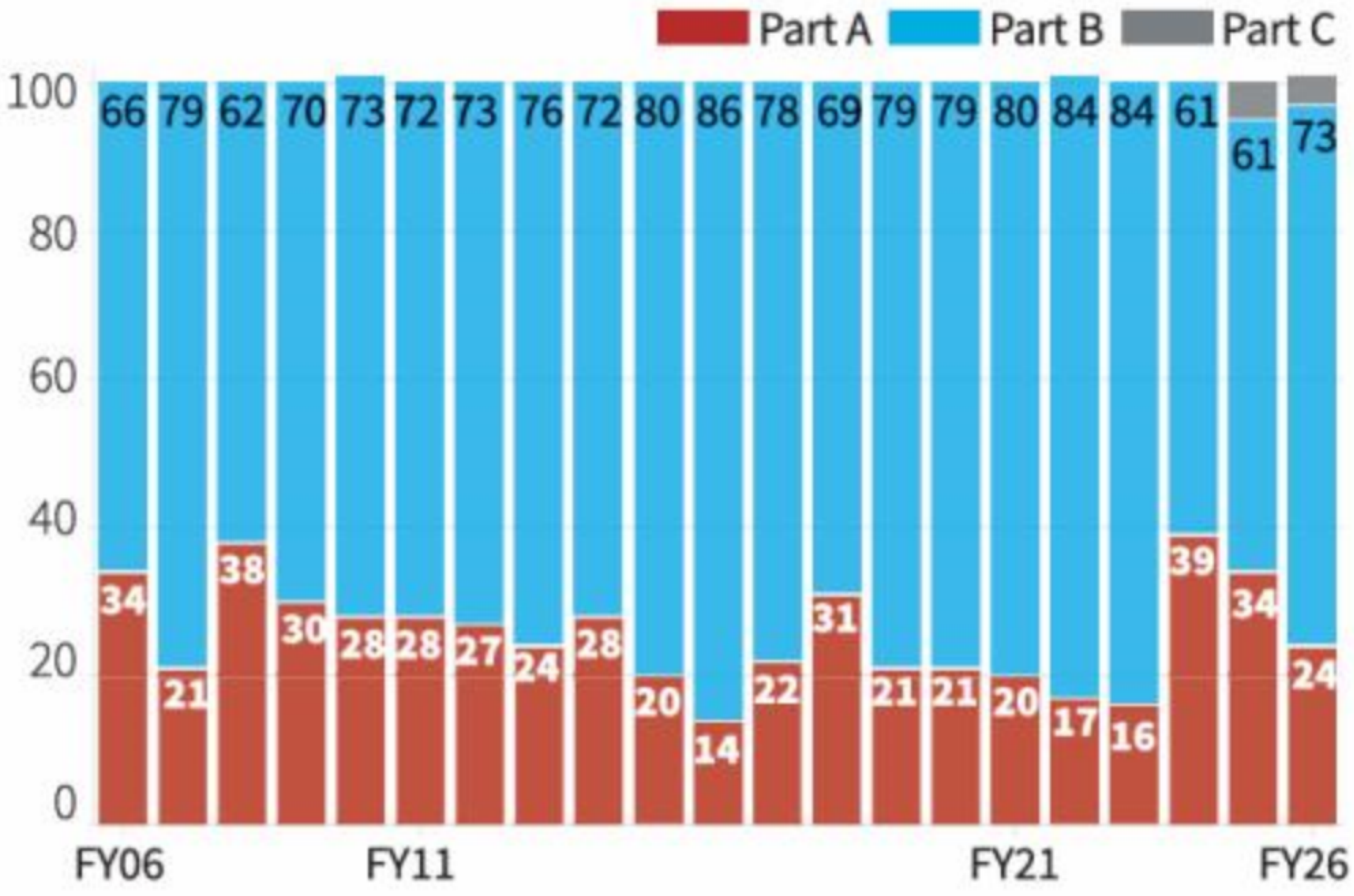
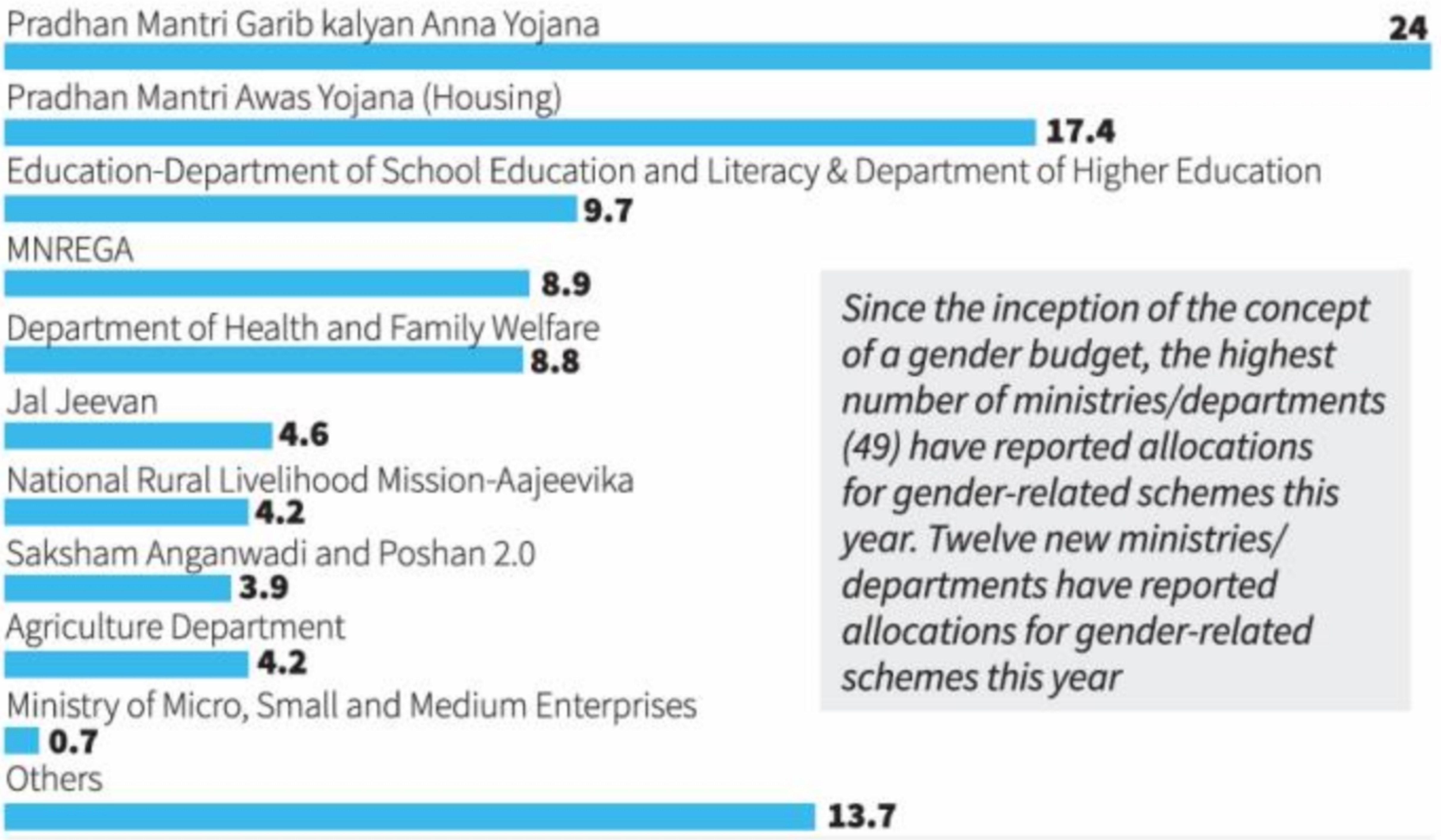


Chart 3: The chart shows the scheme/department/ministry-wise distribution of the gender budget. Figures in %



बजट में वृद्धि:-

- वित्त वर्ष 2025-26 के लिए जेंडर बजट (GBS) ₹4.49 लाख करोड़ है, जो कुल केंद्रीय बजट का 8.86% है।
- पिछले वर्ष (FY 2024-25) के ₹3.27 लाख करोड़ की तुलना में यह 37.5% अधिक है।
- यह भारत का अब तक का सबसे बड़ा जेंडर बजट है, जो महिलाओं के कल्याण, शिक्षा और आर्थिक सशक्तिकरण को बढ़ावा देने के लिए समर्पित है।
- 49 मंत्रालयों ने इस बजट में जेंडर-संबंधित आवंटन की सूचना दी है।

Benefits

1. महिला सशक्तिकरण
   - शिक्षा
   - आर्थिक
   - सामाजिक
   - रोजगार
2. समावेशी विकास
   - SDG
3. शिक्षा और स्वास्थ्य में सुधार
4. निर्णय में भागीदारी
5. उद्यमिता

- उद्यमिता क्षेत्र में महिलाओं के कौशल विकास के लिए केवल **₹38.4 करोड़** आवंटित किए गए हैं, जो **लिंग बजट का मात्र 0.0009%** है। आश्चर्यजनक रूप से, **कौशल विकास और उद्यमिता मंत्रालय** तथा **इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय के क्षमता निर्माण और कौशल विकास योजना** को लिंग बजट का केवल **0.23%** ही मिला है।

- लिंग बजट का लगभग **10% स्कूल शिक्षा और साक्षरता विभाग तथा उच्च शिक्षा विभाग** को आवंटित किया गया है। शिक्षा और तकनीकी प्रशिक्षण सतत और दीर्घकालिक विकास के महत्वपूर्ण स्तंभ हैं।

- **कृषि क्षेत्र**, जिसने वर्षों से महिलाओं की श्रम भागीदारी दर में सबसे अधिक योगदान दिया है, को लिंग बजट का मात्र **4.2%** ही आवंटित किया गया है।

- **सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0 योजना** को लिंग बजट का केवल **3.9%** ही आवंटित किया गया है, और यह हिस्सा पिछले कुछ वर्षों में बहुत अधिक नहीं बढ़ा है।

- लिंग बजट का **17.5% प्रधानमंत्री आवास योजना** को तथा **8.9% महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना** (MGNREGA) को आवंटित किया गया है। हालांकि ये योजनाएं महिलाओं को सशक्त बनाती हैं, लेकिन **दीर्घकालिक सशक्तिकरण** के लिए कौशल विकास, बाल एवं वृद्ध देखभाल में निवेश करना जरूरी है। **विकसित भारत** के लिए महिलाओं के नेतृत्व में **विनिर्माण (मैन्युफैक्चरिंग) और वित्तीय क्षेत्र** में निवेश को प्राथमिकता देने की आवश्यकता है।

- इसके अलावा, विभिन्न राज्यों में महिलाओं के लिए बजट आवंटन में काफी अंतर देखा गया है। उदाहरण के लिए, **गुजरात अपने बजट का 37% से अधिक** महिलाओं पर खर्च करता है, जबकि **महाराष्ट्र केवल 3%** ही आवंटित करता है।

- हालांकि महिलाओं को आर्थिक विकास के स्तंभ के रूप में देखा जाता है, लेकिन **केंद्र और राज्य सरकारें इस दावे को वास्तविक समर्थन नहीं दे रही हैं**। सरकारी सहायता के बिना **लैंगिक समानता** प्राप्त करना और **महिला-नेतृत्वित विकास** को साकार करना मुश्किल होगा।

Reserve Bank to buy ₹1 lakh crore G-Secs

The Hindu Bureau
MUMBAI

Reserve Bank of India on Wednesday announced open market purchases of government securities (G-Secs) of ₹1 lakh crore.

The move followed a review of current and evolving liquidity conditions, the banking regulator said.

Two tranches

The liquidity injection will happen in two tranches: ₹50,000 crore on March 12 and the rest on March 18, the RBI said.

In addition, the RBI also announced it would undertake rupee/U.S. Dollar swaps worth $10 billion for a 36-month tenor on March 24.

"The Reserve Bank of India will continue to monitor evolving liquidity and market conditions and take measures as appropriate to ensure orderly liquidity conditions," said the RBI in the statement

प्रश्न: यदि भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) संकुचनवादी मौद्रिक नीति अपनाता है, तो वह निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य नहीं करेगा?

1. रेपो दर में वृद्धि करना
2. कैश रिज़र्व रेशियो (CRR) में वृद्धि करना
3. ओपन मार्केट ऑपरेशन्स (OMO) के माध्यम से सरकारी प्रतिभूतियों की बिक्री करना
4. बैंक दर में कटौती करना

सही उत्तर चुनें:

A. 1 और 2 केवल
B. 2 और 3 केवल
C. केवल 4
D. 1, 2 और 3

Thank you